

南無ちゃんのブログ 2018年10月

目次

10月1日(月) CQ Amateur Radio を定期購読.....	2
10月2日(火) ビニールの除去.....	2
10月3日(水) 10月は無線のシーズン.....	3
10月4日(木) アンテナ整備.....	4
10月5日(金) 草刈りの日々.....	4
10月6日(土) 太陽光発電所の草刈り.....	5
10月7日(日) 秋祭り.....	5
10月8日(月) 土砂搬出作業を開始.....	6
10月9日(火) 草刈りと土砂搬出.....	6
10月10日(水) MN6126A を使ったトーンスケルチの実験.....	7
10月11日(木) 4か月振りに LoTW を更新.....	8
10月12日(金) 30m バンドのロングパスが面白い.....	8
10月13日(土) 防除⑫.....	9
10月14日(日) 牛窓オリーブカップヨットレース.....	9
10月15日(月) 秋の味覚の王様:松茸.....	10
10月16日(火) 土砂搬出作業四日目.....	11
10月17日(水) ZL7X Chatham Is. DXpedition.....	11
10月18日(木) 土嚢を作ってみました.....	12
10月19日(金) VP6D Ducie Is. DXpeditoin.....	12
10月20日(土) 土砂の掻き出し.....	13
10月21日(日) 土砂搬出作業9日目.....	14
10月22日(月) やっぱり DXA は良いわぁ.....	14
10月23日(火) 午後から雨.....	15
10月24日(水) VP6D を 160m バンドでゲット.....	15
10月25日(木) 野菊とリンドウ.....	16
10月26日(金) 安芸クイーンのブドウ棚を再建.....	17
10月27日(土) VP6D と 9 バンド 4 モードで QSO.....	18
10月28日(日) 椅子の修理.....	18
10月29日(月) CQ WW Contest SSB を終えて.....	19
10月30日(火) 農業用運搬車 PinkLady を投入.....	20
10月31日(水) 土嚢で法面を造る.....	20

10月1日(月) CQ Amateur Radio を定期購読

現在、CQ 出版社から CQ hamradio (いわゆる CQ 誌) を年間予約購読しています。目的は何が流行しているのかを知ることです。そういうことなら、何も国内の雑誌でなくても良さそうなものです。流行というのは大抵の場合、全世界的なものだと考えられるからです。

最近、米国の CQ マガジン (CQ Amateur Radio) から売り込みのメールを何度となく受信しました。私は CQ WW contest (SSB & CW) に毎年参加していることが原因だと考えられます。最近では電子版というのができたようで、それも売り込みを勢いづける一因なのでしょう。電子版だと紙も運賃も不要なのですから、仕掛けさえ作れば、一部でも沢山売った方が利益が出るという考えなのでしょう。

3年で\$68という価格は魅力的だったので、つつい申し込んでしまいました。CQ hamradio の方は、1年で11,640円なので相当にお安いのです。

見本は pdf ファイルでしたが、購読は ZINIO というサイトにアクセスしてブラウザを利用して読むという方式です。これは一種のクラウドベースの電子ブックのようなものです。購読者は、パソコンでもスマホでもタブレットでも閲覧することができます。なので、amazon の kindle などとは全く異なる方式です。

私はパソコンを利用しているので、印刷することもできます。ページをめくるのに少し時間がかかるように感じますが、そのうち慣れるでしょう。

ZINIO

ショップ

雑誌の探検 (記事を読む)

マイライブラリ

マイライブラリ



10月2日(火) ビニールの除去

今日は草刈をした後、ビニールを除去しました。ビニールを除去するには、ビニールが飛ばないように止めている紐をはずしたり、洗濯ばさみのようなものを外したりする必要があり、結構手間取りました。結局、4時頃までかかりました。

4月頃に張ったビニールを10月には外して、産業廃棄物として処分します。再利用する人もいらっしゃるようですが、外した後で、丁寧に巻き取ったりする必要があり、私にはできそうもありません。ビニール(農ポリ)を張る時には、新品の方が作業がし易いでしょうし、撤去する時には3m位の適当な長さに切って、ポリ袋に適当に詰め込めば完了ですからラクチンです。ただし、その分お金がかかりますけど...



10月3日(水) 10月は無線のシーズン

昼間は草刈などの野良仕事に精を出していますが、朝飯前の時間帯や午後3時以降の時間帯にアマチュア無線を楽しんでいます。今月はCQ WW contest (SSB)もありますし、私にとってニューであるVR6D: Ducie Island へのDXペディションも予定されています。

近頃は、ZD9CW:Gough Island, TO6OK:Mayotte Island, VK9XT Christmas Island, 9X0T 9X0Y: Rwanda などのDXペディション局があちらこちらのバンドモードに出ていて、DXハンティングに忙しい毎日です。

QSO Log View									
Edit(E) Delete(D) Close(C)									
	QSO	Date	Callsign	Freq	Mode	his	my	hisNa	
▶	4400	2018/10/03 9:03	A45XR	21074	FT8	+10	-13	LL93	
	4399	2018/10/03 9:01	A41ZZ	21074	FT8	-18	-16	LL93	
	4398	2018/10/03 8:37	TO6OK	24915	FT8	-18	-6	LH27	
	4397	2018/10/03 8:16	TO6OK	18100	FT8	+2	+1	LH27	
	4396	2018/10/03 8:02	AP2HA	21074	FT8	+12	-14	MM63	
	4395	2018/10/03 6:45	VK9XT	21245	SSB	59	59		
	4394	2018/10/03 6:34	VK9XT	24945	SSB	59	59		
	4393	2018/10/02 21:46	9X0Y	7056	FT8	+4	-3		
	4392	2018/10/02 8:55	VK9XT	14265	SSB	59	59		
	4391	2018/10/02 8:47	3B8FA	21074	FT8	-22	-13	LG89	
	4390	2018/10/02 8:26	TO6OK	21020	CW	599	599		
	4389	2018/10/02 8:14	VK9XT	18145	SSB	59	59		
	4388	2018/10/02 8:01	VK9XT	21015	CW	599	599		
	4387	2018/10/01 9:04	VK9XT	18104	RTTY	599	599		
	4386	2018/10/01 8:50	VK9XT	21074	FT8	+13	-3		
	4385	2018/10/01 8:34	VK9XT	14011	CW	599	599		
	4384	2018/10/01 7:52	ZD9CW	7005	CW	599	599		
	4383	2018/10/01 6:08	VK9XT	18160	SSB	59	59		
	4382	2018/10/01 5:19	9X0T	14027	CW	599	599		

特にZD9CWは、南大西洋の絶海の孤島へのDXペディションでもあり、LoTWで未コンファームのエントリーなので、これで300エントリーの大台に乗るかということもあって、特別な思

いがあります。7MHzのCWでのみQSOできていますが、他のバンドモードでもできる限りQSOしたいものです。

実は、今日FT8でQSOできたAP2HA:PakistanもLoTWで未コンファームのエンティティーだったので、ZD9CWと合わせて300エンティティーにダブルリーチです。

10月4日(木) アンテナ整備

午前中はブドウ園で草刈りをしました。午後からは趣味の時間です。

夏の間、片側のエレメントを降ろしていた1.8MHz用ダイポールを展開して、臨戦態勢にしました。

新アンテナファームの第二タワーに乗せていた6m用7エレ八木を降ろして、草が絡まないように、地上1.5m位の高さに仮止めしました。6m用7エレ八木とスタックにしていた30m用エレ八木を単独で上げました。

新アンテナファームの80m用フォースクエアアンテナは未だラジアルなどを接続していないので使用できませんが、2m用EMEアンテナと30m用八木はリモートコントロールで方位角などを制御できることを確認しました。

明日はEMEにチャレンジしてみたいと思います。



10月5日(金) 草刈りの日々

ブドウの収穫が終わってから毎日草刈りをしています。私の草刈りは、燃料1杯分と決めているので、1時間から1時間半の時間限定です。今日も朝一は、ブドウ棚のや法面の草刈りをしました。

何しろ、9月は収穫が忙しかったので、8月の下旬から全く草刈りができずに、伸び放題になっています。ブドウ園は言うに及ばず家の周りや道路、太陽光発電所やアンテナタワーの下など、草刈りするところはいくらでもあります。

今日も曇りで雨が降らず、草刈り日和でした。午後からアマチュア無線をして遊びましたが、少々退屈になったので、3時頃からもう一回草刈りをしました。やっぱりちょっと疲れしました。

今日はブドウの出荷が2件程あったので、それを済ませて午後2時頃からEMEの運用を開始しました。ところが、今日は月没が午後3時頃だったので、ちょっとの時間しかお月見ができませんでした。アルバニアへのEME DX ペディション局であるZA5Vがオンエアしていたようですが、信号を受信することすらできませんでした。明日の月没は1時間程遅いので、再度チャレンジしてみたいと思います。

10月6日(土) 太陽光発電所の草刈り

今日は台風25号の影響で風が強く、気温が30°Cを上回る暑い一日でした。雨が降ると草刈りはパスしますが、風が少々強くても大丈夫です。F1 MASAO で太陽光発電所の草刈りをしました。その後、今シーズンのF1 MASAO の出番は今日が最後だろうということで、綺麗に洗車して、車庫に収めました。

無線の方は、TO6OK や VK9XT の DX ペディションが QRT したので寂しくなりました。まだ 9X0T/9X0Y は QRV していますが、できそうなバンドでは QSO 済みなもので、一服感があります。ZD9CW とは 7MHz と 14MHz の CW で QSO できています。今朝方、体調が悪いと言って QRT したようですが、午後7時頃には再び QRV したようです。



10月7日(日) 秋祭り



10月8日(月) 土砂搬出作業を開始

7月7日の西日本豪雨災害時に、我が家のブドウ園の一部も土砂崩れの被害に遭いました。ブドウの収穫が済んで、雨の多かった9月が終わり、やっと台風の影響もなくなったので、ようやく土砂を搬出を開始しました。

作業し始めて、2時間程経過した頃、ミニコンボの足元がぬかるんできました。7月の時点で溝を掘っていましたが、暗渠として粗朶やパイプを入れて埋め戻しました。山側から水が浸みだしているようなので、明渠としての屋根溝をちょっと掘っておく必要がありそうです。急遽、屋根溝掘りを開始して、スコップや鍬などの手工具まで動員してやっと水が流れるようになりました。あああ・・・土方仕事は疲れます。

土砂搬出は何日かかるか分かりませんが、体が痛くならない程度にボツボツやりたいと思います。



10月9日(火) 草刈りと土砂搬出

天気は晴れ時々曇り。今日も朝一に草刈りをして、その後は、土砂の搬出作業をしました。



10月10日(水) MN6126Aを使ったトーンスケルチの実験

今日は雨降りの日でしたので、無線小屋に籠って電子工作をして遊びました。先日ヤフオクでMN6126Aという廃品になって久しいICをゲットしたので、ブレッドボードでトーンスケルチを作ってみました。

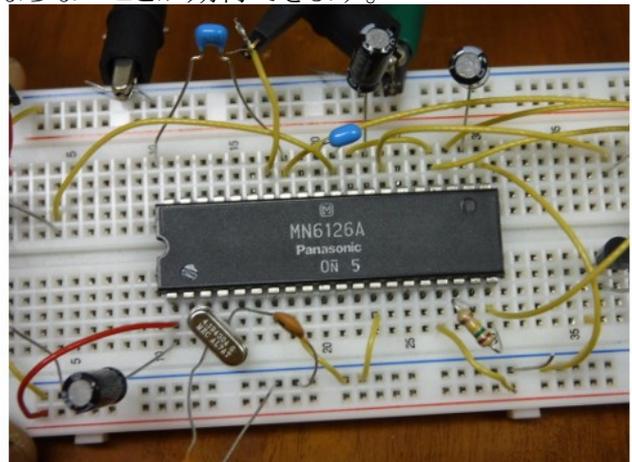
フラットパッケージのMN6126というのも在庫があるようですが、工作のし易さから40ピンDIPの方を選択しました。データシート(7ページ)に記載されている測定回路や応用回路例を参考にして、部品をブレッドボードに並べました。トーン周波数はオーソドックスな88.5Hzに設定して、TX/RXをGNDに接続(送信)にすると、TXOUT端子から88.5Hzの正弦波状の信号が出ていました。

次に、RXIN端子にYAESUの受令機(VR-150)のSP端子の信号を加えて、IC-7700で50MHzのFM波に88.5Hzのトーン信号を乗せて送信してみました。IC-7700のPTTスイッチを押すと、DETOUT端子の信号レベルがHに変化すると期待していたのですが、何も変化なしです。もう一度回路を点検したのですが、異常箇所は見当たりません。ネットで、製作記事のようなものを探したのですが、目ぼしいものは見当たりませんでした。こりゃダメか!!!と思って思っていたところ、「VR-150のオーディオ出力がローカットされているのかもしれない!」と思い付いて、トーン周波数を250.3Hzに変更してみました。これがビンゴで、ちゃんと動作しました。流石、これがデジタルの良いところで、簡単にトーン周波数を変えられます。昨年、NJM567を使って製作したトーンデコーダはアナログ式なので、周波数を変えるには一苦労します。

123.0Hzとか186.2Hz、203.5Hzなどに周波数を変えて実験してみました。123.0HzだとAF出力をかなり大きく(VR-150のボリューム位置を12時位に)すると、なんとかトーンを検出できました。186.2Hzよりも高い周波数だと10時位のボリューム位置でもトーンを検出できました。

昨年、NJM567を使ってトーンスケルチの実験をした時に良い結果を得ることができなかったのは、トーン周波数を低くして実験していたのが原因だったようです。トーン周波数は88.5Hzが代表値という思い込みが失敗の原因だったようです。あの時、それに気付けばMN6126Aを買わなかったかもしれません。

昨年実験した時には、トーン信号を除去するために、オペアンプでHPFを作るなど工夫しましたが、MN6126Aにはトーン信号を除去して綺麗なオーディオ信号を抽出する機能もあります。このため、トーン信号を高めに設定しても、耳障りにはならないことが期待できます。



10月11日(木) 4か月振りにLoTWを更新

夏の間は無線は殆どお休みにしていたので、最後にLoTWを更新したのは6月30日でした。10月以降DXを楽しむようになって、QSO数がまとまったので4か月振りにログをアップロードしました。

30分経ってLoTWにログインしてみると、期待どおりZD9とAP2がMixでニューとしてコンファームされていたので、現存エンティティのコンファームが301になりました。Challengeの方も1455になり、1500まであと45です。今シーズン中にはChallengeで1500を達成したいものです。

Your Logbook DXCC Account (JH4ADK - JAPAN)

Account Status

DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	27	0	284	311	301
CW *	34	0	252	286	284
Phone *	33	0	200	233	225
Digital	81	0	75	156	156
160M	14	0	23	37	37
80M	56	0	77	133	133
40M	59	0	156	215	214
30M	94	0	83	177	177
20M	63	0	171	234	229
17M	61	0	74	135	135
15M	40	0	180	220	217
12M	17	0	88	105	105
10M	18	0	142	160	158
6M	3	0	47	50	50
2M	6	0	0	6	6
Challenge *	425	0	1030	---	1455

10月12日(金) 30mバンドのロングパスが面白い

近頃は、ブドウの収穫が終わり、のんびりボツボツ暮らしています。30mバンドにおける北米のロングパスには未だ時期が早いようですが、欧州のロングパスはゲーな感じです。

昨日の30mバンドでZD9CWとQSOできてからアンテナを南東方向に向けて、FT8をワッチしているとヨーロッパの局が強力に入感していました。こちらから呼ぶと大抵の場合直ぐに応答がありました。

DXペディションも一息ついた状態なので、30mバンドでニューのDXハンティングを楽しみました。このバンドはコンテストでは使用されないの、未交信エンティティが沢山あるので、楽しくなっています。

今日も、アンテナをロングパスで欧州向けにセットして、30mバンドのFT8の周波数をワッチしていたところ、CU(アズレス諸島)の局がCQを出していたので呼ぶと直ぐに応答がありました。DXクラスターにFT8で珍局がスポットされた時には、もう手遅れの感がありますので、自分でワッチして早めにコールすると手堅くゲットできるように思います。

date time	call	freq	mode	his rst	my rst	loc
2018/10/12 10:35	VK2YE	10136	FT8	17	2	QF56
2018/10/12 8:41	CU3AA	10136	FT8	-19	1	HM68
2018/10/11 8:21	F6EQZ	10136	FT8	-17	-5	JN19
2018/10/11 8:18	EA8AQV	10136	FT8	-15	4	IL28
2018/10/11 8:15	EA7DT	10136	FT8	-17	-15	IM76
2018/10/11 8:14	EA8TL	10136	FT8	-2	-2	IL18
2018/10/11 8:11	OZ5T	10136	FT8	-9	-8	JO45
2018/10/11 8:06	OK7TJ	10136	FT8	-18	-12	JN69
2018/10/11 8:03	F5ADE	10136	FT8	2	-0	JN06
2018/10/11 8:01	EA1GHQ	10136	FT8	-16	-6	IN73
2018/10/11 7:56	PA9CC	10136	FT8	-1	-3	JO32
2018/10/11 7:55	DJ5FI	10136	FT8	16	-1	JN49
2018/10/11 7:50	ON4BZ	10136	FT8	-16	-8	JO11
2018/10/11 7:14	ZD9CW	10114	CW	599	599	

10月13日(土) 防除⑫

今年最後の防除を行いました。カイガラムシ類に対する防除です。スプラサイド水和剤(1500倍)とアピオンE(500倍)を2回に分けて調整して、200リットルをスピードスプレーヤーで100リットルを動力噴霧器で散布しました。



10月14日(日) 牛窓オリーブカップヨットレース

先週末に予定されていた瀬戸内市長杯&牛窓オリーブカップヨットレースは順延されて、本日開催されました。昨日の午後から牛窓ヨットハーバーに来て、プチ前夜祭のお手伝いをしたり、プチ前夜祭に参加しました。

今朝は晴れて、良い風が吹いていましたが、レースがスタートした10時頃には、ピタッと止んでしまいました。牛窓でのヨットレースではスタート時の微風に泣かされます。今朝のスタートは微風ながら追い風でした。スタート直後からジェネカーに張り替えてのセーリングです。スタートから15

分程してスタートラインを切ることができて、DNS(Did Not Start)は免れました。

暫く微風が続いて、前島の北東端を通過した頃から7ノット程度の風が吹いて、やっとヨットらしい走りをはじめました。そのままの状態が続いて、1時20分頃にフィニッシュすることができました。順位は下位でしたが、時間内にフィニッシュできたのでDNF(Did Not Finish)も免れました。牛窓で何度もレースに参加していますが、初めてまともにフィニッシュできました。

天気は晴れて、そこそこの風が吹いてセーリング日和でしたので、久しぶりのセーリングを満喫することができました。



10月15日(月) 秋の味覚の王様:松茸

秋も深まり、そろそろ松茸が顔を覗かせているんじゃないかと思って、妻と一緒に我が家の山に松茸狩りに行きました。あるかもしれない・・・ないかもしれない・・・期待と諦めが半々の複雑な気持ちでしたが、山に入って30分もしないうちに本物の松茸を2本も見つけることができました。ラッキー!!!他にもあるんじゃないか・・・と欲を出して探しましたが、最初に見つけた2本以外の収穫はありませんでした。

今日の夕飯は、松茸ご飯です。いい香りだったので、ツイツイおかりしてしまいました。



10月16日(火) 土砂搬出作業四日目

10月8日から開始したブドウ園の土砂搬出作業ですが、途中雨の日があったり、土日はイベントのために休んだりして、実質的には今日で作業四日目です。やっと、ブドウ棚の外の土砂をほぼほぼ撤去できました。

これからブドウ棚の下です。土砂の量は、60平方メートルの範囲に広がっていて、高いところでは1m位です。ただの土砂ではありません。山が崩れてきたので、木の根や株があるので、スコップでは歯がたちません。もちろん、棚の下なので重機は使えません。鍬で株に着いた土をほぐしながら、少しずつ土砂を取り出していこうと思いますが、どれくらいの日数がかかるのか想像もつきません。



10月17日(水) ZL7X Chatham Is. DXpedition

日本人のオペレータにより、ニュージーランドのチャタム島へのDXペディション局ZL7XがQRVしています。FT8(Fox/Houndモード)でQRVしていることが多いようです。

今朝、DXクラスターを見るとWSJTの開発者であるK1JTジョゼフ・テイラー博士の書き込みがありました。博士も良くワッチされているようです。「初のFT8だけのDXペディションを誇らしく思う」とのコメントですが、QRZ.COMでZL7Xを見ると、SSBやCWも運用するようです。

10MHzと7MHzのFT8でQSOできました。今夜は1.8MHz(CW)にもQRVしていましたが、信号が弱くて呼ぶのは遠慮しました。ZL7は、既にLoTWで3モード9バンドコンファームしているので、何も目新しいものはありません。しいて言えば6mはバンドニューですが、運用予定周波数リストにも含まれてないし、今のコンディションでは無理ですね。

VE3LA	7060.0	ZL7X	what? ft8 only?	15:54Z
IK2RPE	7060.0	ZL7X	ft8 dx mode	15:38Z
F4GTB	10141.0	ZL7X	ft8 dxp mode tnx 73	15:25Z
VU3WEW	7060.0	ZL7X	ft8 dxp mode	15:23Z
K1JT	7060.0	ZL7X	proud first only ft8 dxp	15:19Z
K7PI	10141.0	ZL7X	fox/hound	15:08Z

10月18日(木) 土嚢を作ってみました

ブドウ棚に流入した土砂を撤去する際に、棚の下はスコップで手作業で運搬車に積むなどして、棚の下から搬出する必要があります。

どうせスコップですくうのなら、土嚢にでも土砂を入れておけば、活用方法が広がるのではないかと思って、1月程前にホームセンターで土嚢袋を購入していました。今日、初めて土嚢を作ってみました。袋にスコップで直接入れるのは手間がかかるので、オイル缶の底を抜いた冶具を作りました。土嚢袋は丁度オイル間にかぶせることができるサイズでした。土嚢袋をオイル缶に被せて逆さまにして、土砂をオイル缶に入れました。オイル缶に一杯土砂を入れると、丁度土嚢袋の口が閉まる程度に満杯になりました。

一昨日の夕方に1時間程雨が降ったので、まだ地面がぬかるんでいました。なので、今日は土砂運搬車での土砂搬出作業は行いませんでした。代わりに、土砂を鍬やスコップなどの手工具で棚下から掻き出す作業をしました。割と太目の槓の樹の株を2つ除去したので、気分的には少し捗った感があります。

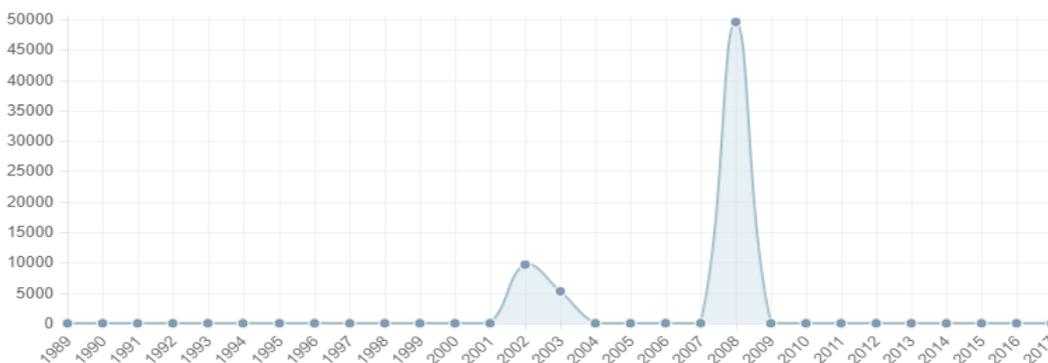
今日も夕方1時間程雷雨がありました。明日は土砂運搬車で運び出そうと思っていたのに、邪魔な雨です。



10月19日(金) VP6D Ducie Is. DXpeditoin

私にとってVP6DはANTO(Any Time New One)です。過去に3回DXペディションが実行されているようですが、QRTしていたためQSOできていません。

QSO Activity Graph (all bands and modes)



2002年にQRVしたVP6DIはブランドニューになりました。2003年にはVP6DIAが、2008年にはVP6DXがオンエアしたようです。ClublogのWantedリストによると、VP6/D(Ducie Is.)は現在19位にランクされています。2008年には5万QSOを達成していますが、既に10年が経過してニーズが高まったということでしょうか？

今回のDXペディションには、VK0EKやVP8STI、VP8SGIなどで活躍した船(Braveheart)がチャーターされています。BraveHeartのトラッキング情報から、今夜10時頃には島に到着すると思われるので、予定通り明日朝には電波が聞こえるでしょう。明日からが楽しみです。



右の島がDucie Is.で、左の島がHenderson Is.です。2つの島は約300km離れています。

10月20日(土) 土砂の掻き出し

一昨日の夕方に雨が降ったので、地面が水分を含んでいて、土砂運搬車が使にくい状況が続いています。昨日は、安芸クイーンの棚の壊れた部分のトンネルメッシュや単管パイプを撤去する作業をしました。今日は、ピオーネの棚の下に潜り込んでいる樹の株や土砂を掻き出す作業をしました。この作業が何日で終わるか未だ先が見えませんが、少しずつでもやった分だけは前進する筈なので、地道な作業を黙々とやりました。最近は天気が良いのが救いです。寒くなって、土が凍りつく前にこの手の作業を終えたいものです。

VP6Dは、予定通り午後にはオンエアし始めたようです。夕方7MHzのCWで入感していましたが、北米を中心に拾っているようでしたので、パスしました。オンラインロギングシステムのDXAが今一つ正常に動作してないようです。このため、QRVしている局が偽物ではないかという書き込みもありました。自分のコールが拾ってもらえたかどうかを知る有効な手段なので、早期に問題解決して欲しいと願っています。



10月21日(日) 土砂搬出作業9日目

今日で土砂の搬出作業を始めて9日目です。まだ1/4か1/5のような感じです。1/5だとすると、1か月半かかることになるので、毎日作業しても12月までに終わることができるかどうか微妙です。今日も良い天気だったので、汗をかいてふうふう言いながら作業しました。

作業の合間に、お茶をしに帰ったついでに、無線小屋に立ち寄ってVP6Dをチェックしました。昼過ぎになってようやく14MHzのSSBで聞こえ始めましたが、歯が立ちませんでした。仕事を終えて、16時過ぎにチェックした時には14MHzのCWで強く入感していましたが、ヨーロッパ指定だったので、手が出ませんでした。食事を終えて、21時半頃チェックすると7MHzのCWでそこそこの強さで入感していて日本の局もピックアップされていたので、パイルアップに参加しました。暫く呼んでいるうち何とかコールバックがあり、ニューワンをゲットすることができました。その時点ではDXA(オンラインログインシステム)の調子が悪くて、QSOできたかどうか確認できませんでしたが、21時過ぎにDXAをもう一度見るとQSOできた事が確認できました。

DXペディションは始まったばかりで、DXAの表示によると運用停止まで13日もあるとのことなので、オールモード・オールバンドでのQSOを目指して頑張ろうと思います。

因みに、今朝はVK9XGと160mバンドでQSOできました。夕方ZL7Xとも160mバンドでQSOできました。夕方YJ0GCが160mバンドに出ていましたが、信号が弱くてコールバックが聞き取れそうになかったので呼べませんでした。



10月22日(月) やっぱりDXAは良いわあ

VP6DのDXペディションでは、オンラインログとしてDXA3が使われています。2016年のVK0EK(ハード島)へのDXペディションでも使われていましたが、久々にお目にかかります。昨日まで調子が悪かったのですが、今朝は快調に動作していました。

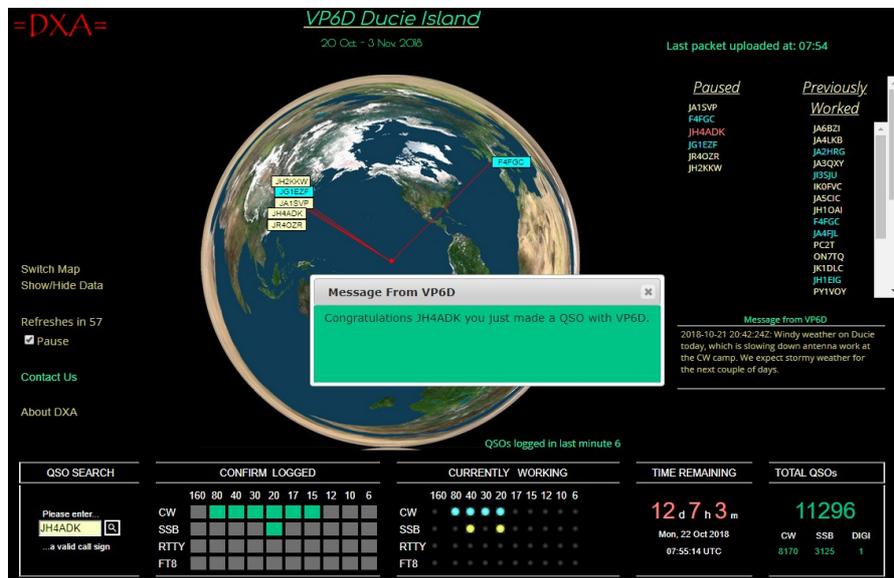
朝食後にチェックした時には、どのバンドでも聞こえなかったのですが、諦めて野良仕事に行きました。昼食後にチェックすると、21MHzと18MHzのCWに出ていたのがゲット！QSOできてから二三分後に、「QSOおめでとう」のメッセージが表示されます。これが表示されるまでのカウントダウンを待つ間のワクワク感がなんとも言えません。同様のサービスとしてQSO Directorというのがありますが、私はDXA3の方が好きです。

天気が良くて晴れの日が続いていたので土の状態が良くて、土砂搬出作業は順調に捗りました。

明日か明後日は雨が降るかもしれないので、ミニコンボで掬って運搬車で運べるだけ運びました。でも、VP6Dの方が気になるので、16時頃には切り上げました。

帰ってからDXAをチェックすると、色んなバンドに出ていたので、10MHz、3.5MHz、14MHzの順にQSOできました。その度に、DXA3の画面を見てワクワク・ドキドキしました。今日までに6バンド2モードでQSOできたので、まずまずの成果です。

DXA3のMessage from VP6Dによると、二三日嵐のようなので、今日の内に沢山QSOできて安心です。



10月23日(火) 午後から雨

午前中は怪しいながらも雨が落ちなかったのですが、昨日運んだ土を均す作業をしました。丁度昼前頃から雨が降り始めたので、今日の作業はお仕舞いになりました。雨が降り出すと寒さが身に染みてきたので、お昼からはコタツで昼寝しました。

これからは段々と寒くなるんですねえ・・・

VP6Dはお昼過ぎに14MHzのFT8でQSOできました。今夜は1.8MHzには出てこなかったようです。DXAの調子が悪いようです。というか、衛星回線の調子が悪くてログデータがアップロードできていないようです。嵐になるとの書き込みがあったので、その影響かもしれません。

1.8MHzのYJ0GCは今夜も弱くてQSOできず仕舞いでした。同じ周波数に出てきたVK9XGの信号は強力でしたが、こちらはQSO済みです。

10月24日(水) VP6Dを160mバンドでゲット

夕方18時前に160mバンドでVP6DとQSOできました。いつものようにDXA3を開いていましたが、CURRENTLY WORKINGの160mのインジケータは消灯したままなのに、1826.5kHzでVP6DがCQを出しているのです。もしかしたらパイロットかもしれないと思いつつ、QSO FIRST, WORRY LATERの心でQSOしました。暫くすると、DXA3の画面に"Conguraturations!"のメッセージが表示されたので安心しました。もちろん、CONFIRMED LOGGEDの160mCWのインジ

ケータが ON になりました。

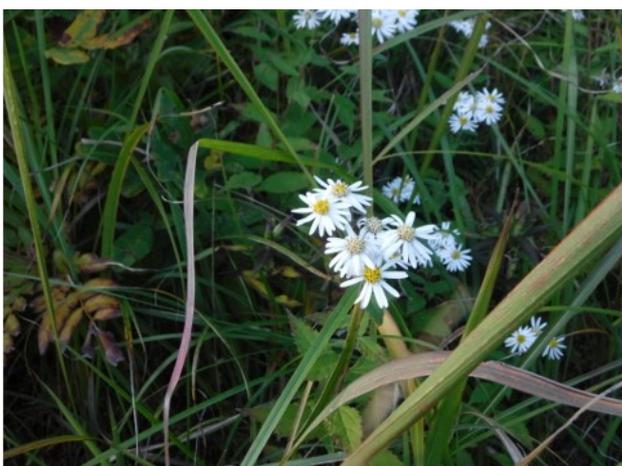
これで VP6D とは 7 バンド・3 モードで QSO できたことになりました。残すは 12m と 10m バンドだけです。(6m は無理だと諦めているので・・・) VP6D の日没時間は日本時間の午前 11 時頃なので、午前 8 時頃から 12 時頃がハイバンドの狙い目です。まだ 10 日もあるので、そのうちチャンスが巡ってくるでしょう。

160m バンドで QSO できたのは、ビバレッジアンテナを点検・修理したことも幾分寄与しているのかもしれませんが。今日は昼飯の後に、ビバレッジアンテナを点検した結果、ケーブルが不良であると確信したので、急遽新しい同軸ケーブルに張り替えたのです。使用した同軸ケーブルは 5D-2E です。ここところ、ビバレッジアンテナの調子が悪いとずっと思っていて、修理するなら今でしょ！ってことになったのでした。

昼食後の 3 時間以外は、野良仕事に精を出しました。昨日の雨で地面の状態が悪かったので、土砂搬出作業はやめて、代わりにブドウ棚の再建作業をしました。単管パイプで自作した棚は業者に修理依頼することもできないので、自分でやるしかなのです。



10月25日(木) 野菊とリンドウ



今日も晴れて良い天気だったのでブドウ園に野良仕事に行きました。晴れていても、一昨日降った雨のせいで地面には水たまりがあるので、土砂搬出作業はあきらめて、ブドウ棚の再建作業をしました。

作業中に、山側の法面に咲く可憐なリンドウの花が目にとまり、思わずカメラのシャッターを押しました。その隣には白い野菊が咲いていました。

10月26日(金) 安芸クイーンのプロウ棚を再建

土砂崩れで倒壊した安芸クイーンのプロウ棚を再建しました。昨日まで、単管パイプで棚のフレームだけを修復していましたが、今日はプロウを棚に吊る作業をしました。プロウの樹はくにゃくにゃに曲がって、地べたに横たわっていました。安芸クイーンのプロウは今年で4年目の若木で、これからという時期なので、是非とも復活して欲しいところです。

写真左がビフォアで、写真右がアフターです。なんとか形にはなりました。枝の一部がかなり損傷しているので、その部分は枯死するかもしれません。それでも、垂主枝6本の内5本が生きていれば御の字です。



倒れているプロウの樹を再び吊り上げる時に、マイカ線と呼ばれる幅10mm程のビニールの紐を使いました。ヨット部時代に教わったロープワーク(結び方)が役に立ちました。プロウの垂主枝側はバウラインノット(もやい結び)で縛り、棚の単管パイプ側はクラブヒッチ(とっくり結び)で仮止めしました。約70cm間隔で垂主枝と単管パイプの間をマイカ線で吊りました。単管パイプ側のクラブヒッチを緩めては引き、徐々に間を詰めていきました。

写真左はもやい結び、写真右はとっくり結びです。この2つの結び方は、ヨットやキャンプの時は言うに及ばず、色んな場面で役に立つので、習得していて得したなど何度となく思いました。指導して下さいましたヨット部の先輩に感謝(。)



10月27日(土) VP6Dと9バンド4モードでQSO

今日から2日間 CQ WW DX Contest (SSB)が開催されます。ハイバンドのコンディションは最低ですし、SSBは苦手科目なので気乗りはしませんでした。年に一度のことなのでちょっとだけ参加しました。もちろん、N1MMをちゃんとセットして準備していました。

午前9時の開始前に、VP6Dの10mCWの周波数を聞いていたところ、急に信号が上がってきました。何度かコールしたら、応答がありました。これで、VP6Dとは9バンド4モードでQSOできました。

VP6DとのQSOできた時のDXA3のCongraturations画面を全部コピーしています。これは、QSLカードに代わる動かぬ証拠です。これらの画像をGoogleフォトに張り付けてみました。Googleフォトの当該アルバムにアクセスするには、次の画像をクリックしてみてください。

QSO SEARCH		CONFIRM LOGGED									
		160	80	40	30	20	17	15	12	10	6
Please enter...											
JH4ADK											
...a valid call sign											
CW											
SSB											
RTTY											
FT8											

実は、私は某ヨットクラブのweb担当をボランティアで引き受けていて、過日開催された某市長杯ヨットレースの写真集をホームページに掲載するにあたり何か良い方法はないものかと思っていました。動画のYouTubeに相当するような静止画の公開サイトはないのかと調べたところ、色々ありました。その中でもメジャーなものの一つとして、Googleフォトがあげられるのではないかと思います。Googleフォトに画像をアップロードして、そのリンクだけをホームページに設定すれば、ホームページを訪れた人に、写真集も見てもらえるという訳です。

試しに、VP6Dの画像集をGoogleフォトにアップして、ブログのページからリンクを張ってみました。

10月28日(日) 椅子の修理

椅子は毎日使う家具なので、使っているうちに傷んできます。もう30年近く使っているので傷んでも仕方ありません。買い替えるという方法もありますが、特に機能が損なわれたわけでもないし、勿体ないので修理することにしました。本当はカバーを張り替えと言いたいところですが、横着なので、今まで使っていたカバーはそのままにして、その上に新しいビニールレザーを張りました。

写真左がビフォアで、写真右がアフターです。ビニールレザーはサンゲツのUP8629という型番のものです。幅120cmのものを2m購入しました。一脚あたり、60cm×50cmで足りるので、6脚張るには少し余りました。掛かった費用は一脚あたり700円足らずです。あまりお金をかけずに、そこそこ綺麗になったので大満足です。

ビニールレザーを張るには、タッカーと呼ばれるホッチキスみたいな道具で留めていきます。素人なので椅子の裏面は見苦しくてお見せできませんが、掃除の時以外は裏側を見ることはないの

で大丈夫です。

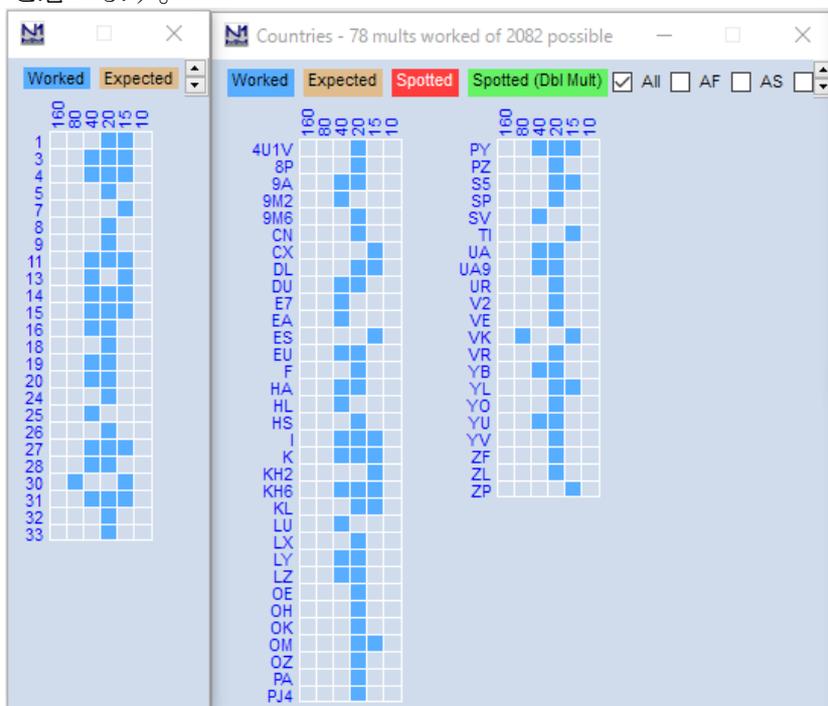


10月29日(月) CQ WW Contest SSBを終えて

土曜日の午前9時にスタートしたCQ WW Contest (SSB)は今朝9時で終了しました。太陽黒点数がゼロの状態のため、21MHzや28MHzはかなり悲惨な状況でした。かと言って、ローバンドの3.8MHzが好調かというところでもなく、結局使えるバンドは7MHzと14MHzだという状況でした。

私の場合、ゲームとしてコンテストを楽しむというよりも、DXハンティングの一環として遊んでいるので、上位入賞を狙うつもりはありません。コンテストの緊張した雰囲気も良いものです。

運用時間は10時間程で、188QSOs/45Zones/78Entities とかなり低調な結果でした。CQは殆ど出さずに、S&Pに徹しましたが呼んでも応答がないケースが多々ありました。太陽活動のボトムなので、あと二三年はこういう状況が続くのでしょうかね。もともとSSBは不得意科目なので、来月のCWに期待したいと思います。



10月30日(火) 農業用運搬車 PinkLady を投入

ブドウ棚の土砂を搬出するために、農業用運搬車 PinkLady を投入しました。PinkLady は小さなボディーなのにクローラーなので、ブドウ棚の下にでも入れることができます。ブドウ棚の下にはミニユンボのバケット届きませんし、大きな運搬車もブドウ棚の下には入れません。

スコップで土を掬って乗せるしかないのが難点です。焦らずゆっくりやるしかないのです。PinkLady だからこそ、ブドウ棚の下にでも土砂を降ろすことができます。スピードスプレーヤーでブドウ棚のしたを通ったためにワダチができていたので、土砂でワダチを埋めることにしました。こうすれば、土砂も有効に活用できます。捨てればゴミ、使えば資源なのです。



10月31日(水) 土嚢で法面を造る

ブドウ園から搬出した土砂を道路脇の空き地に堆積しています。私は素人ユンボオペレータなので、ユンボで法面を形成するなんて言う技は持っていません。そこで、土嚢を積んで法面を造ることにしました。今のところ、なかなか良い感じで作業は進んでいます。

